



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

Materia: Morfología

Docente: Dr. Miguel Basilio

Tema: Músculos del Dorso

Alumno: Daniel Orozco Muñoz

Grado: Semestre 1 Grupo: LMH14EMM0320-A

Tapachula a 14 / 09 / 2020

MUSCULOS DEL DORSO

Músculos del DORSO - Daniel Orozco Meñoz
 Tabla 2-4. Capa Superficial de los Músculos Intrínsecos del Dorso.

Músculo	Intersección Superior	Intersección Inferior	Inervación	Acciones Principales
Esplenio	Ligamento nuchal y procesos espinales de las vértebras C7-T6.	Esplenio de la cabeza: Las fibras cursan hacia el proceso mastoideo del hueso temporal y al tercio lateral de la línea nuchal superior al hueso occipital. Esplenio Cervical: tubérculos de los procesos transversos de las vértebras C1-C3 e C4.	Ramos posteriores de ramos espinales.	Desión distado. Flexión lateral del cuello y rotación de la cabeza hacia el lado de los músculos activos. Acción Conjunta: Extensión de la cabeza y el cuello

Tabla 2.5. Capa Intermedia de los Músculos Intrínsecos del Dorso.

Músculo	Inserción Superior	Inserción Inferior	Inervación	Acciones Principales
Erector de la Columna Iliocostal	Mediante un amplio tendón en la parte posterior de la cara ilíaca, la cara posterior del sacro, los ligamentos sacroiliacos, los procesos espinosos sacros y lumbares inferiores y el ligamento supraespinoso.	Iliocostal: Las fibras discurren superiormente hacia los procesos transversos cervicales.	Ramos posteriores de nervios espinales.	Al actuar bilateralmente: extienden la columna vertebral y la cabeza; cuando se flexiona el dorso, controlan el movimiento mediante la contracción excéntrica.
Longísimo	Las fibras discurren superiormente hacia las costillas entre los tubérculos y ángulos hacia los procesos transversos	Las fibras discurren superiormente hacia los procesos espinosos de la región torácica superior y hacia el cráneo.		Al actuar unilateralmente: flexionan lateralmente la columna vertebral.
Espinoso				

Tabla 2-6. Capas Profundas de los Músculos Intrínsecos del Dorsal.

Músculo	Inserción Superior	Inserción Inferior	Inervación	Acciones Principales
Capa Profunda				
<u>Transverso-Espinoso</u>	Procesos Transversos	Procesos Espinosos de las vértebras más superiores	Ramos posteriores de los nervios espinales.	Extensión
Semiespinoso	Se origina en los procesos transversos de las vértebras C4-T2	Las fibras discurren superomedialmente hacia el hueso occipital y los procesos espinosos de las regiones torácica y cervical abarcan 4-6 segmentos		Extiende la cabeza y las regiones torácica y cervical de la columna vertebral, y los rota hacia el lado opuesto
Multífido	Se origina en la cara posterior del sacro, espina iliaca posterosuperior, aponeurosis del erector de la columna, ligamentos sacroilíacos, procesos mamilares de los lumbares, procesos transversos de T1-T3, 11 articulares de C4-C7.	más gruesa en la región lumbar; las fibras pasan oblicamente superomedialmente a lo largo de los procesos espinosos de las vértebras localizadas 2-4 segmentos por encima de su inserción superior.		Estabilizan las vértebras durante los movimientos locales de la columna vertebral.
Rotadores	Se originan en los procesos transversos de las vértebras; más desarrollados en la región torácica.	Las fibras pasan superomedialmente para insertarse en la unión o el proceso espinoso de la vértebra inmediatamente superior.		Estabilizan las vértebras y ayudan en la extensión local y en los movimientos de rotación de la columna vertebral.

Capa Profunda Menor				
Interespinales	Superficies superiores de los procesos espinosos de las vértebras cervicales y lumbares	Superficies inferiores de los procesos espinosos de la vértebra inmediatamente por encima de la vértebra	Ramos posteriores de los nervios espinales	Ayudan en la extensión y rotación de la columna vertebral
Intertransversos	Procesos transversos de las vértebras cervicales y lumbares	Procesos transversos de las vértebras adyacentes	Ramos posterior y anterior de los nervios espinales,	Ayudan en la flexión de la columna vertebral, la estabilizan
Elevadores de los costillos	Vértices de los procesos transversos de las vértebras C7 y T1-T11	Daban interclavicularmente y se insertan en la costilla entre el tubérculo y el ángulo	Ramos posteriores de los nervios espinales C8-T11	Elevan los costillos, ayudan a la respiración, ay

Tabla 2-7. Principales Músculos que Producen Movimientos de las Articulaciones Intervertebrales.

Flexión	Extensión	Flexión lateral	Rotación (No mostrados)
<p>Acción bilateral de:</p> <p>Largo del cuello</p> <p>Escaleno</p> <p>Esternocleidomastoideo</p>	<p>Músculos profundos del cuello:</p> <p>1, semiespinoso cervical e iliocostal cervical</p> <p>2, espleno cervical y elevador de la escápula</p> <p>3, espleno de la cabeza</p> <p>4, multifido</p> <p>5, longísimo de la cabeza</p> <p>6, semiespinoso de la cabeza</p> <p>7, trapecio</p>	<p>Acción unilateral de:</p> <p>Iliocostal cervical</p> <p>Longísimo de la cabeza y cervical</p> <p>Espleno de la cabeza y cervical</p> <p>Intertransversos y escalenos,</p>	<p>Acción unilateral de:</p> <p>Rotadores</p> <p>Semiespinosos de la cabeza y cervical</p> <p>Multifido</p> <p>Espleno cervical</p>

Tabla 2-8. Principales Músculos que Producen Movimientos de las Articulaciones Intervertebrales Torácicas y Lumbares

Flexión	Extensión	Flexión Lateral	Rotación
Acción bilateral de: Recto del abdomen Psoas mayor Gravedad	Acción bilateral de: Erector de la columna Semiespinoso torácico	Acción unilateral de: Lliocostal torácico y lumbar Multifido Oblicuo externo e interno Cuadrado Lumbar Trapecioideos Serrato anterior	Acción unilateral de: Rotadores Multifido Lliocostal Longisimo Oblicuo externo en acción sincrónica con el oblicuo interno opuesto Espinomio torácico

Tabla 2-9. Músculos Suboccipitales y Triángulo Suboccipital

Músculos Suboccipitales		
Músculo	Origen	Inserción
Recto Posterior mayor de la cabeza	Proceso espinoso de la vértebra C2	Parte lateral de la línea ncal inferior al hueso occipital
Recto Posterior menor de la cabeza	Tubérculo posterior del arco posterior de la vértebra C1 (Atlas)	Parte medial de la línea ncal inferior del hueso occipital
Oblicuo menor de la cabeza	Tubérculo posterior del arco posterior de la vértebra C2 (Axis)	Procesos transversos de la vértebra C1 (Atlas)
Oblicuo mayor de la Cabeza	Proceso transverso de la vértebra C1 (Atlas)	Hueso occipital entre las líneas ncales superior e inferior
Triángulo Suboccipital		
Detalle del triángulo	Estructuras	
Límite Superomedial	Recto Posterior mayor de la cabeza	
Límite Superolateral	Oblicuo mayor de la cabeza	
Límite inferolateral	Oblicuo menor de la cabeza	
Suelo	Membrana atlanto-occipital y arco posterior de la vértebra C1 (Atlas)	
Techo	Semiespinoso de la cabeza	
Contenido	Arteria vertebral y nervio Suboccipital	

Tabla 2-10. Principales Músculos que Producen Movimientos de las Articulaciones Atlanto-Occipitales

Flexión	Extensión	Flexión lateral (no mostrados)
Largo de la cabeza	Recto posterior de la cabeza, mayor y menor	Esterneocleidomastoideo
Recto anterior de la cabeza	Oblicuo mayor de la cabeza	Oblicuo mayor de la cabeza
Fibras anterior del esternocleidomastoideo	Espleno de la cabeza	Recto lateral de la cabeza
Músculos suprahioideos e infrahioideos	Longísimo de la cabeza	Longísimo de la cabeza
	Trapezio	Espleno de la cabeza